

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Средства индивидуальной защиты»

(название дисциплины)

20.03.01 Техносферная безопасность

(код направления (специальности) подготовки)

7

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Средства индивидуальной защиты» - формирование у обучающихся систематизированных знаний в области охраны труда и применения средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Задачи:

- изучение законодательных и нормативных правовых актов, действующих в Российской Федерации, а также международных стандартов и передового опыта российских и зарубежных компаний в сфере СИЗ.
- решение организационных и управленческих задач по выбору и грамотному использованию СИЗ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.

Дисциплина «Средства индивидуальной защиты» относится к вариативной части.

Пререквизиты дисциплины: дисциплина опирается на знания дисциплин вариативной части: «Русский язык и культура речи», «Электробезопасность», «Защита окружающей среды», «Системы защиты техносферы». Основные положения дисциплины должны быть использованы при дальнейшем изучении следующих дисциплин: «Специальная оценка условий труда», «Психология безопасности»

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Код формируемых компетенций | Уровень освоения компетенций | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции) |
|---|------------------------------|---|
| ПК-11 способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по | частичный | Знать: условия эксплуатации СИЗ и вопросы технического обслуживания СИЗ |
| | | Уметь: проводить контроль состояния СИЗ; организовать проведение технического обслуживания СИЗ |

| | | |
|---|--|--|
| решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды | | Владеть: навыками подбора СИЗ; организации технического обслуживания СИЗ |
|---|--|--|

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Классификация СИЗ

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. Общие требования к СИЗ. Классификация СИЗ

Тема 2. СИЗ органов дыхания

Назначение СИЗОД. Классификация и маркировка СИЗОД. Выбор СИЗОД. Проверка СИЗОД. Срок службы фильтров. Уход за СИЗОД.

Тема 3. СИЗ защиты головы

Классификация СИЗ головы. Материалы, применяемые при изготовлении касок и их свойства. Конструкция защитных касок. Факторы опасности при ударе по голове. Влияние параметров каски на ее защитные свойства. Требования к защитным каскам. Основные требования и методы испытаний.

Тема 4. СИЗ глаз, лица и органов слуха

Строение и функции человеческого глаза. Функции СИЗ глаз. требования к конструкции СИЗ глаз и применяемым материалам. Маркировка очковых стекол. Маркировка оправ. Строение органа слуха. Пути изолирования органа слуха человека. ГОСТ 12.4.275-2014 (EN 13819-1:2002) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний».

Тема 5. Спецобувь

Строение стопы. Классификация обуви. Устройство обуви. Маркировка спецобуви. Методы крепления подошвы с верхом. Материалы для изготовления обуви. Спецобувь для защиты от негативных воздействий среды. Основные требования к обуви. Уход за обувью. Хранение обуви. Алгоритм выбора спецобуви.

Тема 6. Спецодежда и СИЗ от падения с высоты

ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация». Материалы для изготовления одежды. Дополнительные элементы спецодежды, их виды и назначение. Мерки для определения размеров защитной спецодежды. Классы сигнальной спецодежды. Уход за спецодеждой.

Основные объекты травмирования при падении с высоты. Элементы страховочной системы. Травмирующие факторы при падении с высоты. срок службы СИЗ от падения с высоты

Тема 7. СИЗ рук, дерматологические СИЗ

Основные риски для рук работника. ГОСТ 12.4.011-89 «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация». Классификация средств защиты рук. Технологии изготовления перчаток. Определение размера перчатки. Уход за перчатками.

Строение кожного покрова. Опасные и вредные производственные факторы, влияющие на кожу. Смывающие и обезвреживающие средства для защиты кожи.

Нормы выдачи смывающих и обезвреживающих веществ. Очищающие кремы. Регенерация кожного покрова. Дезинфекция.

Тема 8. Обеспечение работников СИЗ

Обязанности работодателя и работника по СИЗ. Выдача СИЗ сверх установленных типовых норм. Организация профилактического ухода, ремонта, хранения, замены, периодических испытаний в процессе эксплуатации СИЗ. Подтверждение соответствия, стандартизация и сертификация СИЗ. Правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 6


Составитель: к.т.н., доцент кафедры АТБ  В.М. Баландин
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АТБ  Ш.А. Амирсейидов
название кафедры ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления

20.03.01 Техносферная безопасность  Ш.А. Амирсейидов
ФИО, подпись

Директор института МИАТ

 А.И. Ёлкин

